

# K

# E

# B

# O

FRANCE



## KEBOSOL CA

Tensio actif pour solutions alcalines de nettoyage et déviscosant pour faciliter le travail des bas produits et améliorer leur qualité

---

**DESCRIPTION** : Pâte molle, blanche, sous forme liquide à une température > 30°C.

---

### **DONNEES TECHNIQUES**

- Substance active : 100 %
  - Valeur pH en solution à 10 % (eau) : 5 - 7
  - Solubilité dans l'eau : Miscible
  - Conservation : 2 ans dans des conditions normales de stockage
- 

### **APPLICATIONS ET PROPRIETES**

Le **KEBOSOL CA** est un produit tensioactif non ionique élaboré sur la base d'alcool gras et d'oxyde d'éthylène. Il intervient comme agent mouillant et antimousse dans le processus de cristallisation des bas produits (2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> jet).

Le **KEBOSOL CA** renforce l'action du nettoyage grâce à son haut pouvoir mouillant et émulsionnant.

Le **KEBOSOL CA** est également compatible avec de très fortes concentrations alcalines.

Aucune détérioration du pouvoir mouillant n'est à noter même pendant un traitement de longue durée.

L'application du **KEBOSOL CA** intervient dans les étapes du process mentionnées ci-dessus en procurant les avantages suivants :

- Action antimousse immédiate et persistante,
- Assure une meilleure fluidité et circulation des masses cuites pendant la croissance rapide des cristaux après le grainage,
- Amélioration considérable de la diminution du sucre dans les bas produits,
- Meilleur essorage du sirop mère du cristal,
- Centrifugation beaucoup plus rapide des masses cuites dans les appareils en discontinu,
- Amélioration de la capacité de la station de cristallisation par diminution de la durée de cuisson,

Après plusieurs campagnes d'utilisation du **KEBOSOL CA**, il n'y a pas d'inconvénient pour les Quentin ni de réduction de la capacité des résines. Cependant, l'expérience montre que l'utilisation du **KEBOSOL CA** accélère le processus d'échange à l'interface de la résine.

Le **KEBOSOL CA** contient des substances détergentes particulièrement actives en milieu alcalin.

Une des principales caractéristiques du **KEBOSOL CA** est la réduction de la tension superficielle des solutions alcalines.

L'addition du **KEBOSOL CA** augmente le pouvoir mouillant de la solution alcaline qui peut alors pénétrer plus aisément dans les fissures et pores des incrustations facilitant ainsi leur dispersion.

Etant donné sa résistance aux températures élevées et aux hautes concentrations caustiques, le **KEBOSOL CA** est utilisable d'une manière générale dans les solutions alcalines de nettoyage.

Il faut encore noter que le pouvoir moussant réduit du **KEBOSOL CA** représente un avantage que l'on ne doit pas sous-estimer surtout lorsque l'on utilise des solutions bouillantes.

Le tableau ci-dessous fait ressortir la réduction de la tension superficielle d'une solution de carbonate de soude à 5 % avec apport de **KEBOSOL CA** avant et après 24 heures de bouillissage.

#### REDUCTION DE LA TENSION SUPERFICIELLE PAR L'ADDITION DE KEBOSOL CA dans une SOLUTION CONTENANT 5 % de Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

Dose de KEBOSOL CA en g/l	Avant bouillissage	Tension superficielle en dyn/cm après 24 h. de bouillissage
	72,0	72,0
1,0	31,0	31,5
1,5	28,0	28,8
2,0	27,5	28,0

#### DOSAGE ET ADDITION

➤ Comme déviscosant :

- Introduire le **KEBOSOL CA** sous forme diluée, immédiatement après l'alimentation en sirop avec le ratio 1 : 5 dans de l'eau chaude.
- En général, 500 g de **KEBOSOL CA**, soit 10 ppm, suffisent pour 500 hectos

➤ Pour un nettoyage alcalin :

L'addition du mouillant se fait :

- soit dans un bac de mélange spécial lorsque les produits alcalins sont dissous,
- soit directement dans les appareils remplis de solution alcaline.

Les doses suivantes sont employées : 1 à 5 kg/m<sup>3</sup> (0,1 à 0,5 %).

### INDICATIONS POUR L'APPLICATION DANS L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE

Dans le cas de l'utilisation du **KEBOSOL CA**, il respecte totalement les exigences de la législation Allemande pour les additifs alimentaires (LMBG § 11 para 2 phrase 1)

Les matières premières organiques contenues dans le **KEBOSOL CA** sont d'origine exclusivement pétrochimique et en aucun cas n'engendre de risque en ce qui concerne l'encéphalopathie spongiforme bovine et aucun risque génétique.

---

### PROTECTION LORS DE MANIPULATIONS

Le **KEBOSOL CA** est une préparation dangereuse (voir fiche de données de sécurité).

---

### STOCKAGE

Dans des conditions normales de stockage et en emballage fermé, le **KEBOSOL CA** peut être conservé sans perdre de ses qualités pendant 2 ans.

---

### CONDITIONNEMENT

- Fûts métalliques de 200 kg
  - Autres emballages sur demande
- 

*Les renseignements contenus dans cette fiche technique sont le résultat de nos études et de notre expérience. Ils sont donnés de bonne foi mais ne peuvent en aucun cas constituer de notre part une garantie, ni engager notre responsabilité.*